Szkolenie autoryzowane

Linux Professional Institute Security Essentials

Strona szkolenia | Terminy szkolenia | Rejestracja na szkolenie | Promocje

Opis szkolenia

Bezpieczeństwo IT jest absolutnie kluczowe dla osób i organizacji w dzisiejszym cyfrowym świecie. Ogólna zdolność do ochrony danych, urządzeń i sieci jest podstawową umiejętnością odpowiedzialnego korzystania z technologii informatycznych.

Egzamin Security Essentials obejmuje wstępną wiedzę we wszystkich ważnych dziedzinach bezpieczeństwa IT. Certyfikat jest przeznaczony dla dla wszystkich pracowników organizacji, którzy chcą poprawić swoje bezpieczeństwo IT, a także dla osób, które chcą uzyskać podstawowe kompetencje w zakresie bezpiecznego korzystania z technologii informatycznych.

Szkolenie jest w języku polskim, materiały są w języku angielskim.

Korzyści

Wiedza i doświadczenie we wszystkich ważnych dziedzinach bezpieczeństwa IT.

Wymagania

Nie ma żadnych warunków wstępnych dla tego certyfikatu.

Harmonogram szkolenia

Dzień 1: Wprowadzenie do bezpieczeństwa IT

1. Wprowadzenie do bezpieczeństwa informatycznego

- Czym jest bezpieczeństwo IT?
- Podstawowe pojęcia: poufność, integralność, dostępność (CIA).
- Rodzaje zagrożeń: ataki, malware, phishing, ransomware itp.
- Wprowadzenie do certyfikacji LPI Security Essentials.

2. Bezpieczeństwo systemów operacyjnych

- Bezpieczeństwo systemów Linux i Windows.
- Zarządzanie użytkownikami i uprawnieniami.
- Kontrola dostępu: hasła, uwierzytelnianie wieloskładnikowe (MFA).

3. Bezpieczeństwo sieci

- Podstawy protokołów sieciowych (TCP/IP, DNS, HTTP).
- Zagrożenia sieciowe: sniffing, spoofing, ataki DDoS.
- Podstawy zapór sieciowych (firewall) i VPN.

Dzień 2: Praktyczne aspekty bezpieczeństwa

1. Bezpieczeństwo aplikacji i danych

- Bezpieczne programowanie: podstawy.
- Szyfrowanie danych: symetryczne i asymetryczne.
- Zarządzanie kluczami kryptograficznymi.

2. Zarządzanie ryzykiem i polityki bezpieczeństwa

- Identyfikacja i analiza ryzyka.
- Tworzenie polityk bezpieczeństwa.
- Backup i odzyskiwanie danych (DRP).

3. Bezpieczeństwo w chmurze

Adres korespondencyjny:
DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
szkolenia.dagma.eu

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

- Podstawy bezpieczeństwa chmury (Cloud Security).
- Zarządzanie tożsamością w chmurze (IAM).
- Zagrożenia związane z chmurą i ich minimalizacja.

Dzień 3: Zaawansowane zagadnienia i przygotowanie do egzaminu

1. Bezpieczeństwo urządzeń mobilnych i IoT

- Zagrożenia związane z urządzeniami mobilnymi.
- Bezpieczeństwo Internetu Rzeczy (IoT).

2. Testy penetracyjne i monitorowanie

- Wprowadzenie do testów penetracyjnych.
- Narzędzia do monitorowania bezpieczeństwa (np. Wireshark, Nmap).
- Analiza logów i wykrywanie incydentów.

3. Przygotowanie do egzaminu LPI Security Essentials

- Omówienie struktury egzaminu.
- Przykładowe pytania i odpowiedzi.
- Wskazówki dotyczące nauki i zdawania egzaminu.

Tagi:

Adres korespondencyjny:
DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
szkolenia.dagma.eu

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym
opóźnieniom w transakcjach handlowych.